SyncMaster 305T/305TPLUS

Bemærkninger

Læs følgende sikkerhedsvejledning,
som er beregnet til at forhindre tingsskade og personskade.

Advarsel!

Anvisninger, der er markeret med dette symbol skal overholdes - undladelse heraf kan resultere i legemsbeskadigelse eller ødelæggelse af material.

Konventionsbemærkninger

Forbudt	Bør altid læses og forstås
Må ikke afmonteres	Fjern stikket fra kontakten
Må ikke berøres	Jordforbindelse for at undgå elektrisk stød

Strøm

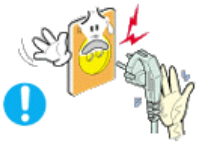
DPM (bør forklares - ingen her ved hvad DPM er PC), hvis den ikke skal bruges i længere tid. Hvis du bruger en pauseskærm, sæt denne til aktiv status.

Billederne er kun til reference, og gælder ikke i alle tilfælde (eller lande).

Genvej til anvisninger om antiindbrænding af billede

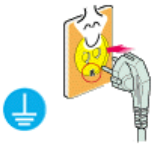
Anvend aldrig et beskadiget eller løst stik.

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.



Tag aldrig stikket ud ved at rykke i ledningen, og rør aldrig ved ledningen med våde hænder

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.



Anvend altid kun stik og kontakter med korrekt jordforbindelse.

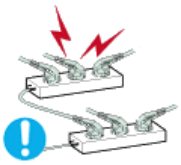
- Forkert jordforbindelse kan føre til elektrisk stød eller beskadigelse af materiel. (Kun klasse I-udstyr.)

Indsæt strømstikket forsvarligt, så det ikke går løst.

- En dårlig forbindelse kan medføre brand.

Undgå at bøje stik og ledninger samt at placere tunge genstande ovenpå disse og derved beskadige dem.

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.



Undgå at tilslutte flere forlængerledninger eller stik til samme kontakt.

- Dette kan føre til brand.

Undlad at koble netledningen fra, mens skærmen bruges.

- Frakobling kan forårsage et strømstød og dermed beskadige skærmen.

Brug ikke netledningen, hvis stikket eller stikproppen er støvet.

- Hvis netledningens stik eller stikprop er støvet, skal det rengøres med en tør klud.
- Brug af netledningen, hvis stikket eller stikproppen er støvet, kan forårsage elektrisk stød eller brand.

For at afbryde apparatet fra strømmen skal stikket fjernes fra stikkontakten, og derfor skal stikkontakten være klar til brug.

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

Installation

Kontakt et autoriseret servicecenter når skærmen skal installeres på steder med særligt meget støv, med høje eller lave temperaturer, med høj fugtighed, hvor kemiske opløsninger anvendes eller hvor skærmen er tændt døgnet rundt som f.eks. i lufthaven, jernbanestationer osv.

Såfremt dette ikke gøres, kan det medføre alvorlig beskadigelse af skærmen.

Anbring din skærm et forholdsvis støvfrit sted med lav luftfugtighed.

- I modsat fald er der risiko for elektrisk stød eller der kan udvikle sig brand inde i skærmen.

Undgå at tabe skærmen under transport.

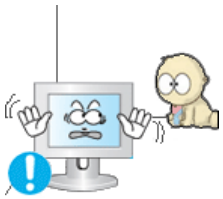
- Dette kan forårsage legemsbeskadigelse eller skade på materiel.

Montér skærmfoden i en montre eller på en hylde, så enden af foden ikke stikker ud over montren eller hylden.

- Produktet kan blive beskadiget, eller der kan opstå personskade, hvis produktet tabes.

Anbring ikke produktet på en ustabil eller lille overflade.

- Anbring produktet på en lige, plan overflade, da produktet kan vælte og udgøre en fare for personer, specielt børn, der går forbi.



Anbring ikke produktet på gulvet.

- Personer, specielt børn, kan falde over det.

FOR AT FORHINDRE BRAND SKAL DU HELE TIDEN HOLDE LYS OG ANDEN ÅBEN ILD BORTE FRA PRODUKTET.

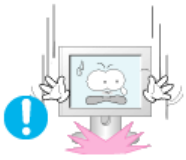
- Ellers kan det medføre brand.

Hold alle varmeapparater borte fra strømkablet.

- En smeltet belægning kan medføre elektrisk stød eller brand.

Installér ikke produktet på steder med dårlig ventilation som f.eks. en bogreol, et skab e.l.

- Enhver forøgelse af den interne temperatur kan medføre brand.



Sæt skærmen ned med forsigtighed.

- Den kan muligvis blive ødelagt.

Anbring aldrig monitoren med skærmfladen nedad.

- TFT-LCD overfladen kunne blive beskadiget.

Installation af et væghængsel skal foretages af professionel montør.

- Der kan opstå skader ved installationer, der foretages af ikke-kvalificerede personer.
- Brug altid den monteringsenhed, der er angivet i ejerens brugerhåndbog.

Når produktet installeres, skal man sørge for at der er afstand til væggen (større end 10 cm), så der er plads til ventilation.

- Dårlig ventilation kan medføre en forøgelse af produktets interne temperatur. Det medfører nedsat komponentlevetid og forringet ydelse.

Opbevar plasticemballagen (pose) uden for børns rækkevidde.

- Hvis børn leger med plasticemballagen (pose) kan det resultere i kvælning.

Rengøring

Skærmkabinettet eller TFT-LCD fladen kan tørres af med en fugtig, blød klud.

- **Sprøjt ikke rengøringsmidlet direkte på monitoren.**
  - Det kan føre til beskadigelse, elektrisk stød eller brand.

- **Anvend det anbefalede rengøringsmiddel og brug en blød klud.**

- **Rengør stik og stikkontakt med en tør klud, hvis de er støvede eller snavsede.**
  - Et snavset stik kan forårsage elektrisk stød eller brand.

- **Sørg for at fjerne strømkablet, inden produktet rengøres.**
  - Ellers kan det medføre elektrisk stød eller brand.

- **Fjern strømkablet fra stikkontakten, og aftør produktet med en blød, tør klud.**
  - Anvend ikke kemikalier som f.eks. voks, rensebenzin, alkohol, fortyndere, insekticider, luftfriskere, smøremidler eller vaskemidler.

- **Kontakt et servicecenter eller kundecenter for indvendig rengøring en gang om året.**
  - Sørg for at holde produkterne rene indvendigt. Støv, som samles i de indvendige dele over en længere periode, kan føre til fejlfunktion eller brand.

Andet

- **Fjern ikke dæksel eller bagbeklædning.**
  - Dette kan føre til elektrisk stød eller brand.
  - Overlad service til en kvalificeret servicetekniker.

- **Hvis skærmen ikke fungerer normalt - specielt, hvis der fremkommer**

mærkelige lyde eller lugt - tag øjeblikkelig stikket ud og kontakt en autoriseret forhandler eller servicetekniker.

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

- **Hold produktet borte fra steder, der udsættes for olie, røg eller kondens. Installér ikke produktet i et køretøj.**

  - Dette kan resultere i fejl, elektrisk stød eller brand.
  - Undgå især at bruge skærmen i nærheden af vand eller udendørs, hvor den kan blive udsat for sne eller regn.

- **Hvis du taber skærmen, eller rammen beskadiges, skal du slukke for skærmen og tage stikket ud af stikkontakten. Kontakt derefter servicecentret.**

  - Der kan opstå fejl med skærmen, som kan resultere i elektrisk stød eller brand.

- **Sluk for strømmen, når der er lyn og torden udenfor, eller undlad at bruge skærmen i en længere periode.**

  - Der kan opstå fejl med skærmen, som kan resultere i elektrisk stød eller brand.

- **Forsøg ikke på at flytte skærmen ved kun at trække i kablet eller signalkablet.**

  - Dette kan føre til systemsvigt, elektrisk stød eller brand på grund af beskadigelse af kablet.

- **Ryk aldrig skærmen til højre eller til venstre ved bare at trække i ledningen eller signalkablet.**

  - Dette kan føre til systemsvigt, elektrisk stød eller brand på grund af beskadigelse af kablet.

- **Tildæk aldrig skærmkabinettets ventilationsåbninger.**

  - Dårlig ventilation kan forårsage systemsvigt eller brand.

- **Undgå at placere vandbeholdere, kemiske produkter eller små metalgenstande på skærmen.**

  - Dette kan resultere i fejl, elektrisk stød eller brand.
  - Hvis der siver en substans ind i skærmen, skal du koble netledningen fra og kontakte en Serviceafdeling.

- **Hold produktet borte fra letantændelige kemiske sprayer eller brændbare stoffer.**

  - Det kan forårsage en eksplosion eller brand.

- **Stik aldrig metalgenstande ind i åbningerne i skærmen.**
  - Dette kan føre til elektrisk stød, brand eller beskadigelse.

- **Indfør ikke metalgenstande, som f.eks. spisepind, metaltråd og bor eller brandbare genstande, som f.eks. papir og tændstikker, i ventilationshullet, hovedtelefonporten eller AV-portene.**
  - Det kan forårsage brand eller elektrisk stød). Hvis der flyder fremmede væsker eller vand ind i produktet, skal du slukke for produktet, trække strømstikket ud af stikkontakten og kontakte servicecenteret.

- **Hvis du får vist et fast skærmbillede i længere tid, kan der der vises restbilleder eller slørethed.**
  - Skift tilstanden til energisparetilstand, eller indstil en pauseskærm til et bevægeligt billede, når du skal være væk fra skærmen i længere tid.

- **Indstil opløsningen og frekvensen i overensstemmelse med modellen.**
  - Forkerte indstillinger af opløsning og frekvens kan beskadige synet.

    30" bred (75 cm) - 2560 x 1600

- **Hvis skærmen vedvarende betragtes for tæt på, kan det beskadige synet.**

- **Af hensyn til øjnene anbefales det at tage en pause på fem minutter i timen ved skærmarbejde.**

- **Installer ikke produktet på en ustabil, ujævn overflade, eller et sted der kan blive udsat for vibrationer.**
  - Produktet kan blive beskadiget, eller der kan opstå personskade, hvis produktet tabes. Hvis produktet anvendes på et sted, hvor det kan blive udsat for vibrationer, kan produktets levetid forkortes, eller der kan opstå brand.

- **Når skærmen flyttes, skal man først slukke den og tage stikket ud. Sørg for, at alle ledninger, herunder antenneledningen og ledninger, som er tilsluttet andre enheder, tages ud, før du flytter skærmen.**
  - Hvis du ikke tager en ledning ud, kan det føre til brand eller elektrisk stød.

- **Sørg for, at der er mere end to personer, når produktet flyttes.**

- Tabes produktet, kan det medføre fejlfunktion eller fysisk skade.

Anbring produktet udenfor børns rækkevidde, da de kan komme til skade ved at hænge i det.

- Et produkt, der vælter, kan forvolde fysisk skade og endda død.

Hvis produktet ikke bruges i en længere periode, bør produktet ikke være tilsluttet.

- Ellers kan det medføre varmeafgivelse fra det opsamlede støv eller nedsat isolering, der kan føre til elektrisk stød eller brand.

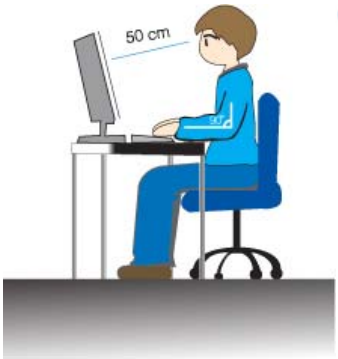
Anbring ikke børnenes foretrukne legetøj (eller andet der kan friste) på produktet.

- Børn forsøger måske at klatre op på produktet for at hente en ting. Produktet kan vælte med risiko for fysisk skade eller endda død.

Når du løfter eller flytter skærmen, må du ikke vende skærmen rundt, mens du holder i soklen.

- Dette kan medføre, at din skærm falder og bliver beskadiget, eller der kan opstå personskade.

God siddestilling ved brug af skærmen



Forsøg at bevare en god siddestilling, når du bruger skærmen.

- Hold ryggen lige.
- Sørg for en afstand på ca. 45 til 50 cm mellem dine øjne og skærmen. Se på skærmen lidt over den, og hav skærmen lige foran dig.
- Vip skærmen opad, ca. 10 til 20 grader. Justér skærmens højde, så skærmens overkant er lige under dine øjne.
- Justér skærmvinklen, så der ikke reflekteres lys på skærmen.
- Forsøg at holde dine arme lodrette i forhold til dine armhuler. Hold dine arme i niveau med dine håndrygge.
- Hold albuens vinkel lodret.
- Hold knæene i en vinkel på mere end 90 grader. Dine fødder må ikke løftes fra gulvet. Juster armens placering, så den er under hjertet.

Kontroller, at pakken indeholder følgende dele.
Kontakt din forhandler, hvis der mangler noget.
Kontakt en lokal forhandler for at købe ekstraudstyr.

Udpakning

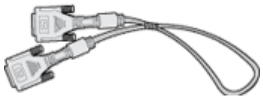
Manuelt

Hurtig installationsvejledning

Garantibevis
(Ikke alle steder)

Brugervejledning

Kabel



DVI-kabel (tilbehør)

Strømkabel

Prodáváno samostatne

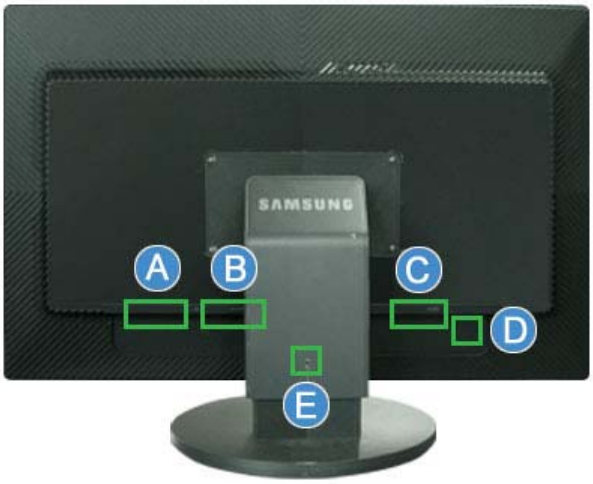
USB-kabel
(A-B Type)

Foran

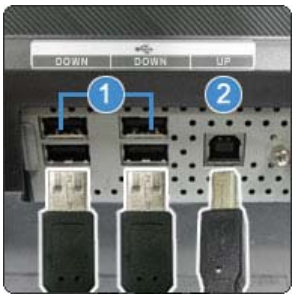
1.	**Knappen Lysstyrke [☼]**	Tryk på knappen for at justere lysstyrken. ▼ : Skærmen bliver mørk. ▲ : Skærmen bliver lys.
2.	**Tænd/sluk-knap [⏻] / Strømindikator**	Tænder og slukker for skærmen. / Det blå indikator lyser under normale driftsbetingelser og blinker, når skærmens indstillinger justeres.

Gå til PowerSaver, der er nærmere beskrevet i håndbogen, for yderligere oplysninger om energibesparende funktioner. Sæt din PC til OFF, når den ikke skal bruges eller hvis du forlader arbejdspladsen i længere tid.

Bagpå



(Konfigurationen bag på monitoren kan variere mellem produkter.)

A 

1. DOWN :
Slut USB-skærmens **DOWN**-port til en USB-enhed med USB-kablet.

- **For at bruge DOWN (Downstreamport) skal du slutte UP (Upstreamkabel) til pc'en .**
- **Sørg for at bruge det USB-kabel, som fulgte med skærmen, til at tilslutte UP-porten på skærmen og USB-porten på en computer.**

2. UP :
Slut skærmens **UP**-port til computerens USB-port med USB-kablet.

B

DVI IN
Tilslut DVI-kablet til DVI-stikket på bagsiden af din skærm.

- **Ved brug af DVI-D (Dual link) kan du i forhold til DVI-D (single link) forvente den dobbelte, hurtigere hastighed og forbedret signalkvalitet.**
- **Det anbefales kraftigt at anvende DVI-D-kabel (Dual link) for den bedste kvalitet og hastighed.**

C

1. ON [|] / OFF [O]
Denne lampe lyser blå ved normal drift og blinker blå en enkelt gang, når skærmen gemmer dine justeringer.

2. POWER
Tilslut skærmens strømkabel til dette stik bag på monitoren.

D

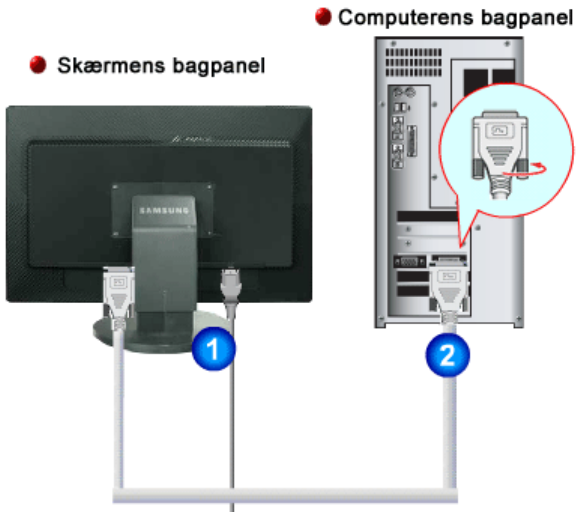
Kensington-lås
Kensington-låsen er en enhed, der anvendes til fysisk at fastgøre systemet, når det anvendes et offentligt sted. (Låsen skal anskaffes separat.)

For hjælp til brug af en låseenhed skal du kontakte forhandleren, hvor du købte den.

Højdejustering
Fjern låsepalen på soklen for at løfte skærmen op eller ned

Gå til afsnittet Tilslutning af Skærmen for yderligere oplysninger om kabeltilslutninger.

Tilslutning af skærmen



1. Forbind skærmens strømkabel til strømstikket på skærmens bagpanel.
   Sæt stikket fra skærmens strømkabel i den nærmeste stikkontakt.
2. Bruge DVI-tilslutningskablet (digitalt) sammen med skærmkortet.
   Tilslut DVI-kablet til DVI-stikket på bagsiden af din skærm.

[DVI IN]

Tænd for computer og skærm. Hvis du ser et skærmbillede, er installationen færdig.

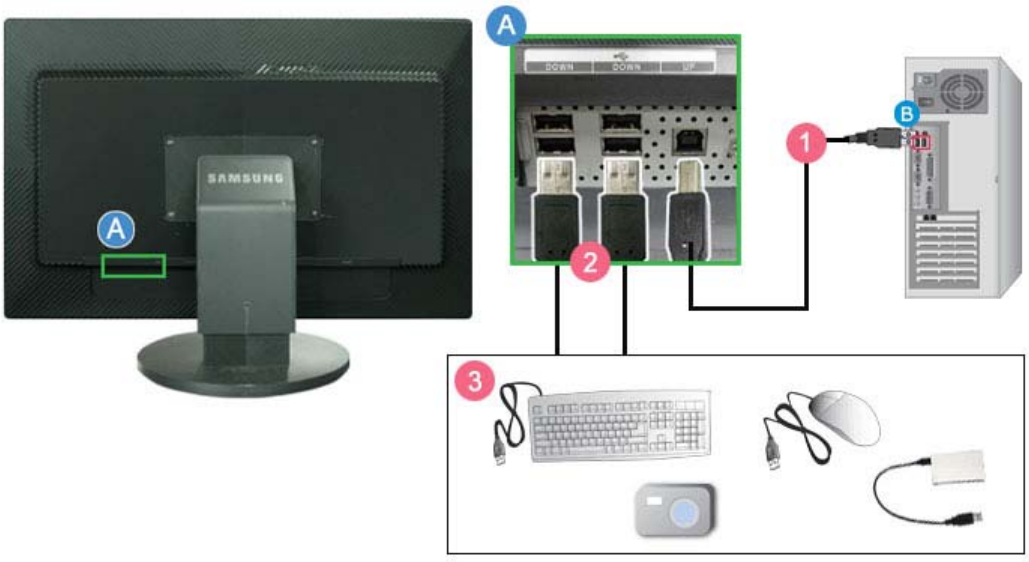
Tilslutning USB

Du kan bruge en USB-enhed, som f.eks. en mus, et tastatur, en Memory Stick eller en ekstern harddisk, ved at slutte den til skærmens **DOWN** uden at slutte den til pc'en.

Skærmens USB port understøtter højhastigheds-, certificeret USB 2,0.

Høj hastighed	Fuld hastighed	Lav hastighed

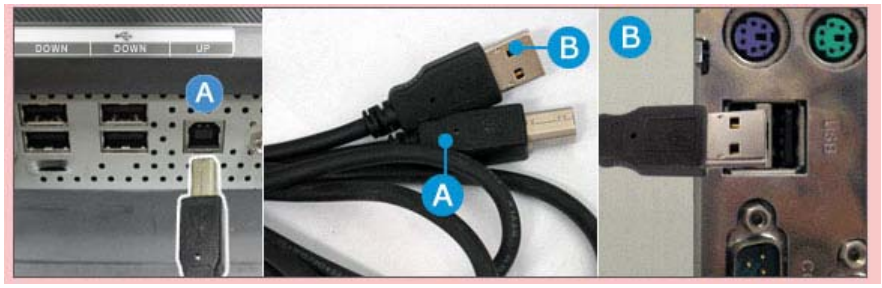
Datahastighed	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Strømforbrug	2,5W (maks., pr. port)	2,5W (maks., pr. port)	2,5W (maks., pr. port)



1 Slut skærmens **UP**-port til computerens USB-port med USB-kablet.

For at bruge **DOWN** skal du slutte UP (Upstreamkabel) til pc'en.

Sørg for at bruge det USB-kabel, som fulgte med skærmen, til at tilslutte UP-porten på skærmen og USB-porten på en computer.



2 Slut USB-skærmens **DOWN**-port til en USB-enhed med USB-kablet.

3 Procedurerne for anvendelse er de samme som for brug af en ekstern enhed, der er sluttet til pc'en.

- Du kan tilslutte og bruge et tastatur og en mus.
- Du kan afspille en fil fra en medieenhed.
  (Eksempler på medieenheder:MP3, digitalkamera osv.)
- (Eksempler på lagerenheder:Ekstern hukommelse, hukommelseskort, hukommelseslæser, MP3-afspiller af harddisktypen osv.)
- Du kan bruge andre USB-enheder, som kan tilsluttes en computer.

- **Når du slutter en enhed til porten DOWN på skærmen, skal du tilslutte enheden ved hjælp af et kabel, der passer til enheden.**

(Vedrørende køb af kabel og eksterne enheder kan du henvende dig til serviceafdelingen for det pågældende produkt).

- **Firmaet hæfter ikke for problemer med eller skader på en ekstern enhed som følge af brug af et ikke-godkendt kabel til tilslutning.**
- **Visse produkter følger ikke USB-standarden, og dette kan medføre funktionsfejl på enheden.**
- **Hvis enheden svigter, selvom den er sluttet til computeren, skal du kontakte serviceafdelingen for enheden/computeren.**

Brug af holderen

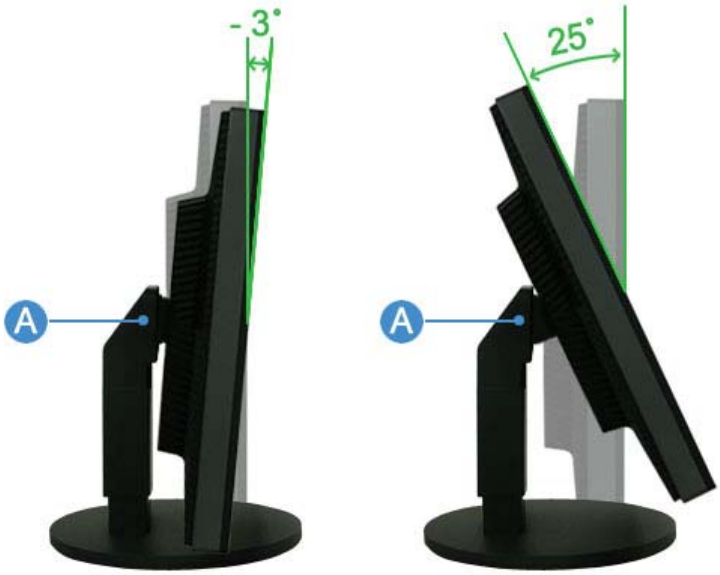
Glidesokkel

A. Højdejustering

Drejning af fod

Med (A),kan du dreje skærmen til højre og venstre i en vinkel på 90° for at indstille skærmen på langs. Under foden er der gummi for at forhindre at skærmen glider.

Vippevinkel



Med (A), kan du justere vippevinklen til mellem 3° frem og 25° tilbage for den mest behagelige visningsvinkel.

Montering af fodstykke

Til denne monitor anvendes en 200 mm x 100 mm / 100 mm x 100 mm VESA kompatibel tilslutningsplade for ophæng.

A. Skærm

B. Tilslutningsplade for ophæng (Sælges sedparat)

1. Sluk for skærmen, og tag netledningen ud.
2. Læg LCD-skærmen med forsiden nedad på et fladt underlag og på en pude, så skærmen beskyttes.
3. Fjern de fire skruer, og tag derefter foden af LCD-skærmen.
4. Anbring tilslutningspladen for ophænget ud for hullerne i bagpanelets monteringsplade og fastspænd den med de fire skruer, der leveres med fodstykke-armen, vægophæng and det andet fodstykke.

- Brug ikke skruer, der er længere end standarddimensionen, da de kan beskadige skærmens indre.
- For vægbeslag, der ikke overholder VESA-standardens skruespecifikationer, kan skruernes længde variere, afhængigt af deres specifikationer.
- Brug ikke skruer, der ikke overholder VESA-standardens skruespecifikationer. Fastgør ikke skruerne for stramt, da dette kan beskadige produktet eller medføre, at produktet falder ned og forårsager personskade.
  Samsung er ikke ansvarlig for sådanne skader.
- Samsung er ikke ansvarlig for produktbeskadigelse eller personskade, når et ikke-VESA- eller et ikke-specificeret vægbeslag anvendes, eller hvis forbrugeren undlader at følge instruktionerne vedr. produktets installation.
- For at montere skærmen på væggen skal du købe det vægmonteringsudstyr til at

opsætte skærmen mindst 10 cm fra væggens overflade.

- Kontakt det nærmeste Samsung Service Center for flere oplysninger. Samsung Electronics er ikke ansvarlige for beskadigelser, der forårsages af anvendelse af en anden fod end de angivne.
- **Anvend vægmontering, der overholder internationale standarder.**

Checklist

Check oplysninger i det følgende afsnit, før du tilkalder en servicetekniker, for at se, om du selv kan klare problemet. Hvis du har brug for assistance, kan du bruge telefonnummeret på dit garantibevis, nummeret, der er angivet i afsnittet med Oplysninger eller du kan kontakte din forhandler.

Symptomer	Checkliste	Løsninger
Der er ikke noget billede på skærmen. Jeg kan ikke tænde for monitoren.	Er strømkablet rigtigt tilsluttet?	Kontroller strømforbindelse og forsyning.
	Hvis strømmen er tilsluttet, genstart computeren for at se åbningsskærm-billedet (login skærmbilledet).	Hvis åbningsskærmbilledet (login skærmbilledet) kommer frem, start så computeren i passende mode (sikker mode for Windows ME/2000/XP), og juster derefter videokortets frekvens. (Se Fabriksindstillede Modes.) Bemærk: Hvis åbningsskærmbilledet (login skærmbilledet) ikke kommer frem, kontakt da et servicecenter eller din forhandler.
	Der er ikke noget billede på skærmen. Blinker strømindikatorlampen på monitoren med 1 sekunds interval?	Monitoren er i PowerSaver mode. Tryk på en tast på tastaturet eller flyt musen for at aktivere monitoren og kald billedet frem på skærmen.
Skærmbilledet har underlige farver eller er kun sort og hvidt.	Har skærmbilledet kun én farve, som om man ser på skærmen gennem et stykke cellofan?	Kontroller signalkabelforbindelsen. Sørg for at videokortet er skubbet helt ind.
	Blev skærmbilledets farver anderledes efter at køre et program eller på grund af kollision af applikationer?	Genstart computeren.
	Er videokortet indstillet korrekt?	Indstil videokortet i henhold til instruktionsbogen for videokort.
Skærmbilledet er pludselig ude af balance.	Har du justeret monitorens opløsning eller frekvens?	Juster videokort opløsning og frekvens. (Se Fabriksindstillede Modes).
LED blinker, men der er ingen billeder på	Check Display Timing på menuen og kontroller, om	Juster frekvensen rigtigt i henhold til videokortets instruktionsbog og de

skærmen.	frekvensen er rigtigt indstillet.	Fabriksindstillede Modes. (Maximumfrekvens per resolution kan variere fra det ene produkt til det andet).
Der er kun 16 farver vist på skærmen. Skærmbilledets farver har ændret sig efter at videokortet blev skiftet.	Er farverne i Windows indstillet korrekt?	For Windows ME/2000/XP: Indstil farverne korrekt ved at gå til **Kontrolpanel → Skærm → Indstillinger.**
	Er videokortet indstillet korrekt?	Indstil vidokortet i henhold til instruktionsbogen for videokort.
Jeg kan ikke bruge opløsningen 2560x1600 med skærmen.	Understøtter grafikkortet på din computer opløsningen 2560x1600?	Hvis dit grafikkort ikke understøtter opløsningen 2560x1600, kan du kun bruge opløsningen 1280x800 på din skærm. For at bruge opløsningen 2560x1600, skal du erstatte dit grafikkort med ét, der understøtter den opløsning.

Check følgende punkter, hvis der er problemer med monitoren.

1. Kontroller at strømledning og kabel er rigtigt tilsluttet computeren.
2. Check om computeren bipper mere end 3 gange ved opstart.
   (Hvis den gør, tilkald service for computerens bundkort).
3. Hvis du installerede et nyt skærmkort, eller hvis du samlede pc'en, skal du kontrollere den installerede skærmkortdriver.
4. Kontrollér, at scanningsforholdet for videoskærmen er indstillet til 60Hz +/- 2Hz.
   (Den bør ikke overstige 60 Hz ved brug af maksimumopløsning.)
5. Hvis du har problemer med at installere adapter (video) drev, så genstart computeren i Sikker Mode, fjern Display Adapteren i "**Kontrolpanel, System, Udstyrsadministrator**" og genstart computeren for at geninstallere adapter (video) driver

Hvis problemet sker gentagne gange, bør en autoriseret servicetekniker tilkaldes.

Spørgsmål & Svar

Spørgsmål	Svar
Hvordan ændrer jeg frekvensen?	Frekvensen kan ændres ved at omkonfigurere videokortet. Bemærk, at support for videokort kan variere, afhængigt af versionen af den anvendte driver. (Se instruktionsbogen for computer eller videokort for yderlige oplysninger).
Hvordan kan jeg justere opløsningen?	Windows ME/XP/2000: Indstil opløsningen i Kontrolpanel, Skærm, Indstillinger. * Kontakt fabrikanten af videokort for yderligere oplysninger.
Hvordan kan jeg indstille PowerSaver funktionen?	Windows ME/XP/2000: Indstil BIOS-SETUP for computeren eller pauseskærmen. (Se Windows/Computerhåndbog).
Hvordan kan jeg rengøre det udvendige kabinet/LCD Skærm?	Slå strømmen fra, tag ledningen ud og tør monitoren af med en blød klud. Brug enten et rengøringsmiddel eller rent vand. Sørg for, at der ikke efterlades rester af rengøringsmidlet og at kabinettet ikke bliver ridset. Pas på, at der ikke kommer vand ind i monitoren.

Generelle

Generelle	
Modelbetegnelse	SyncMaster 305T/305TPLUS
LCD Skærm	
Størrelse	30 " bred diagonalt (75 cm)
Billedareal	641,28 mm (H) x 400,8 mm (V)
Pixel Pitch	0,2505 mm (H) x 0,2505 mm (V)
Synkronisering	
Vandret	49,3 kHz, 98,7 kHz +/- 2 kHz
Lodret	60 Hz +/- 2 Hz
Skærmfarver	
8 bit farver (16,7 M)	
Opløsning	
Optimal opløsning	2560 x 1600@60 Hz, 1280 x 800@60 Hz
Maksimal opløsning	2560 x 1600@60 Hz, 1280 x 800@60 Hz
Inputsignal. Afgrænset	
DVI-kompatibel, digital RGB 0,7 V p-p ±5 % TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)	
Maksimum Pixel Clock	
268,5 MHz	
Strømforsyning	
AC 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz	
Signalkabel	
DVI-D til DVI-D-stik (Dual-link), aftageligt	
Dimensioner (BxHxD) / Vægt	
690,2 x 449,6 x 83,0 mm / 27,1 x 17,7 x 3,2 inch (bez podstavce) 690,2 x 502,2 x 280,0 mm / 27,1 x 19,7 x 11,0 inch (Med fod) / 11,6 kg / 25,6 lbs	

VESA Monteringsplade

200 mm x 100 mm, 100 mm x 100 mm

Miljøforhold

Drift	Temperatur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Fugtighed: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
Opbevaring	Temperatur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F) Fugtighed: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Plug and Play

Denne monitor kan installeres på alle Plug & Play-kompatible systemer. Interaktion mellem monitor og computer system vil give de bedste driftsforhold og monitor indstillinger. I de fleste tilfælde vil monitor installation ske automatisk, med mindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.

Dot Acceptable

TFT LCD skærmen er fremstillet ved hjæp af avanceret halvleder-teknologi med 1ppm (en milliontedel) nøjagtighed. De RØDE, GRØNNE, BLÅ og HVIDE pixels kan undertiden forekomme lyse, eller der kan forekomme sorte pixels. Det er imidlertid ikke ensbetydende med dårlig kvalitet og du kan have fuld tillid til produktet.

- Antallet af TFT LCD-underpixel i dette produkt er f.eks. 12.288.000.

Bemærk: Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel

Klasse B-udstyr (informations/kommunikationsudstyr til privat brug)

Dette produkt overholder direktiverne for elektromagnetisk kompatibilitet for privat brug og kan anvendes i alle områder, herunder fælles, private områder.

(Klasse B-udstyr giver mindre elektromagnetiske påvirkning end klasse A-udstyr.)

PowerSaver

Denne monitor har et indbygget PowerSaver energistyringssystem,. Dette system sparer på energien ved at sende din monitor til lavenergiforbrug, når den ikke er blevet brugt et stykke tid. Monitoren vil automatisk gå tilbage til normal drift, når du bevæger computerens mus eller trykker på en tast i tastaturet. Hvis du ønsker at spare på energien, bør du slukke for din monitor, når den ikke skal bruges, eller hvis du ikke bruger den i en længere periode. PowerSaver systemet virker ved hjælp af et videokort, der følger VESA DPM, og som er installeret i din computer. Du skal bruge den software utility, der er installeret på din computer, for at anvende denne funktion.

Tilstand	Normal Drift	Strøbesparelse	Strømafbryder EPA/ENERGY 2000 (Tænd/sluk lampe)	Strømafbryder (Strøm til/fra)
Strømindikator	blå	blå, blinker	Sort	Sort
Effektforbrug	Mindre end 130 W	Mindre end 2 W	Mindre end 1 W	Mindre end 0 W

Denne monitor opfylder EPA ENERGY STAR® og ENERGY2000 kravene, når den anvendes sammen med en computer med VESA DPM funktion. SAMSUNG, der er en ENERGY STAR®Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR®retningslinjer for energibesparelse.

Forudindstillede skærmtilstande

Hvis signalet fra computeren er det samme som følgende fabriksindstillede Timing Modes, vil skærmen blive justeret automatisk. Hvis signalet derimod ikke er det samme, vil skærmbilledet måske forsvinde helt, selv om LED er tændt. Se håndbogen for videokortet og indstil skærmen således:

Display Mode	Lodret Frekvens (kHz)	Vandret Frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polaritet (V/L)
VESA, 1280 x 800	49,306	59,91	71	+/-
VESA, 2560 x 1600	98,713	59,972	268,5	+/-

Vandret Frekvens

Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus, og det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

Lodret Frekvens

Nøjagtigt som et lysstofrør, så skal skærmen gentage det samme billede mange gange i sekundet for at vise et billede for brugeren. Denne gentagelsesfrekvens kaldes den Lodrette Frekvens eller billedgenskabelsesfrekvensen. Enhed: Hz.

Kontakt SAMSUNG

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com/de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au

CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Ordforklaring

Dot Pitch
Skærmbilledet er sammensat af røde, grønne og blå punkter. Jo tættere punkterne står, des højere er opløsningen. Afstanden mellem to punkter af samme farve kaldes 'Dot Pitch'. Enhed: mm.

Lodret Frekvens
Skærmen skal kaldes frem flere gange hvert sekund for at danne og vise et billede for brugeren. Frekvensen af denne gentagelse per sekund kaldes Lodret Frekvens eller Gentagelsesfrekvens. Enhed: Hz.

Eksempel :Hvis det samme lys gentages 60 gange pr. sekund, betragtes det som 60 Hz.

Vandret Frekvens
Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus. Det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz.

Interlace og Non-Interlace Metoder
Når skærmens vandrette linjer fra top til bund vises i rækkefølge, kaldes det Non-Interlace metode, mens det kaldes Interlace metode, når lige og derefter ulige linjer vises. Non-Interlace metoden anvendes for de fleste skærme for at opnå et klart billede. Interlace metoden er den samme metode, som anvendes for TV.

Plug & Play

Dette er en funktion, som giver den bedst mulige skærmkvalitet for brugeren ved at gøre det muligt for computer og skærm automatisk at udveksle informationer. Denne monitor opfylder den internationale standard VESA DDC for Plug & Play funktionen.

- **Opløsning**
  Antallet af vandrette og lodrette punkter, der anvendes for at danne skærmbilledet, kaldes 'opløsning'. Dette tal angiver billedets nøjagtighed. Høj opløsning er velegnet for multi-tasking, idet skærmen er i stand til at vise flere billedinformationer.

  Eksempel :Hvis opløsningen er 2560 x 1600 betyder det, at skærmbilledet er sammensat af 2560 vandrette punkter (vandret opløsning) og 1600 lodrette punkter (lodret opløsning).

For bedre billede

1. Juster computer-opløsningen og skærmens strålehastighed (opdateringsfrekvens) som beskrevet nedenfor for at opnå den højeste billedkvalitet. Skærmens billedkvalitet kan være ujævn, hvis der ikke ydes den højeste billedkvalitet i TFT-LCD.
   - Opløsning: 2560 x 1600
   - Lodret frekvens (opdateringshastighed): 60 Hz
2. TFT LCD skærmen er fremstillet ved hjæp af avanceret halvleder-teknologi med 1ppm (en milliontedel) nøjagtighed. De RØDE, GRØNNE, BLÅ og HVIDE pixels kan undertiden forekomme lyse, eller der kan forekomme sorte pixels. Det er imidlertid ikke ensbetydende med dårlig kvalitet og du kan have fuld tillid til produktet.
   - Antallet af TFT LCD-underpixel i dette produkt er f.eks. 12.288.000.
3. Ved rengøring af monitor og skærmflade, bør du kun bruge en blød klud med en smule af det anbefalede rensemiddel, og derefter tørre efter med en tør klud. Husk ikke at være for hårdhændet, idet dette kan medføre at der dannes mærker på skærmen.
4. Hvis du får vist et fast skærmbillede i længere tid, kan der der vises restbilleder eller slørethed.
   Skift tilstanden til energisparetilstand, eller indstil en pauseskærm til et bevægeligt billede, når du skal være væk fra skærmen i længere tid.

Rettigheder

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheder forbeholdt.

Enhver form for gengivelse uden forudgående skriftlig tilladelse fra Samsung Electronics Co., Ltd er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd er ikke ansvarlig for eventuelle fejl i håndbogen eller for heraf følgende skader som følge af levering, drift eller anvendelse af denne håndbog.

Samsung er det indregistrerede varemærke for Samsung Electronics Co., Ltd; *Microsoft*, *Windows* og *Windows NT* er indregistrerede varemærker for Microsoft Corporation; *VESA*, *DPM* og *DDC* er indregistrerede varemærker for Video Standards Association; *ENERGY STAR*® navn og logo er indregistrerede varemærker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Samsung Electronics Co., Ltd, der er en ENERGY STAR® Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR® retningslinjer for energibesparelse. Alle andre produkter, der omtales i håndbogen, er muligvis varemærker eller indregistrerede varemærker for deres respektive ejere.

PRODUKTOPLYSNINGER (uden billedbibeholdelse)

LCD-skærme og -tv-apparater kan have billedbibeholdelse, når der skiftes fra et billede til et andet, særligt efter at et statisk billede er blevet vist i længere tid.
I denne vejledning beskrives korrekt brug af LCD-produkter, så de beskyttes mod billedbebeholdelse.

- **Garanti**
  Garantien dækker ikke defekter forårsaget af billedindbrænding.
  Billedindbrænding dækkes ikke af garantien.

- **Hvad er billedbebeholdelse?**
  Under normal betjening af et LCD-panel forekommer der ingen bibeholdelse af pixelbilleder. Hvis det samme billede vises i længere tid, akkumuleres en lille forskel i den elektriske ladning dog mellem de to elektroder, der omslutter de flydende krystaller. Dette kan resultere i en ophobning af de flydende krystaller i bestemte områder på skærmen. Derved bevares det forrige billede, når der skiftes til et nyt videobillede. Ved alle skærmprodukter, herunder LCD-produkter, kan der forekomme billedbibeholdelse. Dette er ikke en produktfejl.

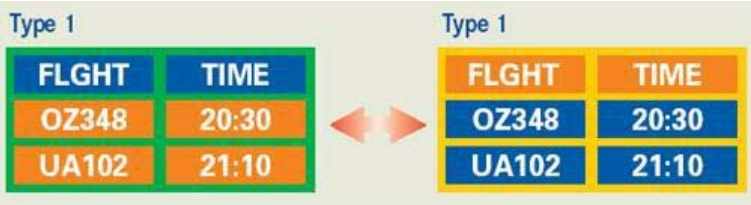
  Følg den anbefalede vejledning nedenfor for at beskytte LCD-enheden mod billedbibeholdelse.

- **Tilstanden Strømstyring fra, Pauseskærm eller strømbesparelsestilstand**
  Eksempel)
  - Sluk enheden, når der bruges et statisk mønster.
    - Sluk enheden i 4 timer efter 20 timers brug.
    - Sluk enheden i 2 timer efter 12 timers brug.
  - Brug evt. en pauseskærm.
    - Pauseskærm med én farve eller et bevægeligt billede anbefales.
  - Sluk skærmen vha. strømstyringsmodellen PC Display Properties (Skærmegenskaber for pc).

- **Forslag til specifikke anvendelsesformål**
  Eksempel) Lufthavne, transithaller, børsmarkeder, banker og styresystemer
  Det anbefales at følge konfigurationen af skærmsystemet, som vist nedenfor:

- **Skærmoplysninger sammen med logo eller cyklussen for bevægelige billeder.**
  Eksempel) Cyklus: Skærmoplysninger i 1 time efterfulgt af et skærmlogo eller et bevægeligt billede i 1 minut.

- **Skift farveoplysningerne jævnligt (brug 2 forskellige farver).**
  Eksempel) Roter billedoplysningerne med 2 farver hver halve time.



Undgå at bruge en kombination af tegn og baggrundsfarver, hvor der er stor lysstyrkeforskel.
Undgå at bruge grå farver, som let kan forårsage billedbibeholdelse.

- Undgå følgende: Farver, hvor der er stor lysstyrkeforskel (sort og hvid, grå)

Eksempel)

- Anbefalede indstillinger: Klare farver med kun en anelse lysstyrkeforskel

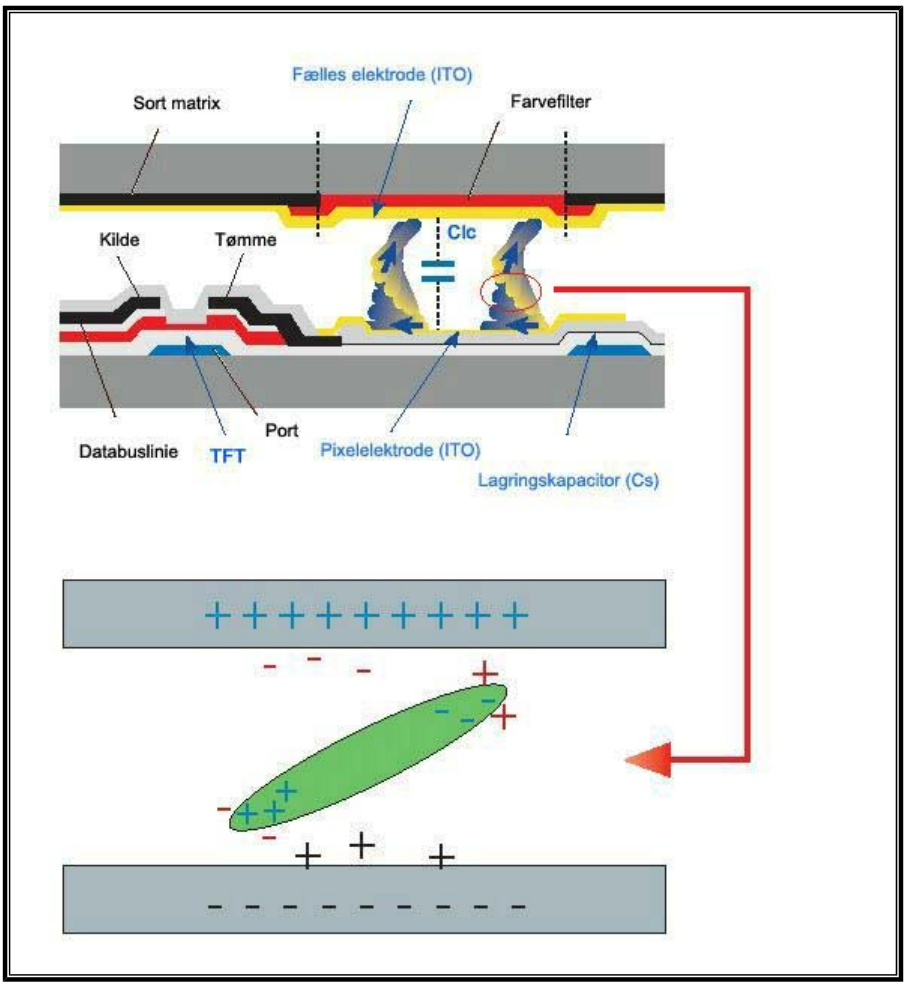
- Skift tegnfarverne og –baggrunden hver halve time

Eksempel)

- Hver halve time skal tegnene med bevægelse skiftes.
Eksempel)

- **Den bedste måde at beskytte skærmen mod billedbibeholdelse er at indstille pc'en eller systemet til at køre et pauseskærmsprogram, når du ikke bruger enheden.**

Billedbibeholdelse forekommer ikke, når et LCD-panel betjenes under normale forhold. Normale forhold defineres som en jævnlig ændring af videomønstrene. Når LCD-panelet betjenes i længere tid med et fast mønster (over 12 timer), kan der forekomme en anelse forskel i spændingen mellem de elektroder, der styrer de flydende krystaller i en pixel (LC - Liquid Crystal).Spændingen mellem elektroderne øges med tiden, hvilket tvinger de flydende krystaller til at "hælde". Når dette sker, kan det forrige billede ses, når mønstret ændres.
Dette kan undgås, ved at den akkumulerede spænding mindskes.



- LCD Monitor opfylder ISO13406-2 Pixelstandard Klasse II.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr) - Kun Europa

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.